

ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ

PCT

REC'D 03 OCT 2005

WIPO

PCT

ЗАКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

(статья 36 и правило 70 PCT)

№ дела заявителя или агента:	Для дальнейших действий см. уведомление о пересылке заключения международной предварительной экспертизы (форма PCT/PEA/416).	
Номер международной заявки: PCT/RU 2003/000333	Дата международной подачи: 25 июля 2003 (25. 07. 2003)	Самая ранняя дата приоритета:
Международная патентная классификация (МПК-7): G09B 9/08		
Заявитель: БАРАНОВ Николай Алексеевич и др.		
<p>1. Данное заключение международной предварительной экспертизы подготовлено настоящим Органом международной предварительной экспертизы и направлено заявителю в соответствии со статьей 36 PCT.</p> <p>2. Данное заключение содержит всего <u>3</u> листов, включая данный общий лист</p> <p><input type="checkbox"/> Данное заключение сопровождается также ПРИЛОЖЕНИЯМИ, т.е. листами описания, формулы и/или чертежей, которые были изменены и являются основой для данного заключения и/или листами, содержащими исправления, представленные настоящему Органу (см.Правило 70.16 и пункт 607 Административной инструкции PCT).</p> <p>Упомянутые приложения содержат всего _____ листа</p> <p>3. Данное заключение содержит информацию, относящуюся к следующим разделам</p> <p>I <input checked="" type="checkbox"/> Основа заключения</p> <p>II <input type="checkbox"/> Приоритет</p> <p>III <input type="checkbox"/> Отсутствие заключения относительно новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости</p> <p>IV <input type="checkbox"/> Нарушение единства изобретения</p> <p>V <input checked="" type="checkbox"/> Утверждение относительно новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости; ссылки и пояснения в обоснование утверждения (Статья 35(2))</p> <p>VI <input type="checkbox"/> Определенные цитируемые документы</p> <p>VII <input type="checkbox"/> Некоторые дефекты международной заявки</p> <p>VIII <input type="checkbox"/> Некоторые замечания, касающиеся международной заявки</p>		
Дата представления требования: 24 февраля 2005 (24. 02. 2005)	Дата подготовки заключения: 25 августа 2005 (25. 08. 2005)	
Наименование и адрес Органа международной предварительной экспертизы: Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30-1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Форма PCT/PEA/409 (общий лист) (июль 1998)	Уполномоченное лицо: Т. Маев Телефон №: (095)240-2591	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Международная заявка №
PCT/RU 2003/000333

I. Основа заключения

1. Элементы международной заявки:*

- ☒ международная заявка в том виде, в котором она была подана
☐ описание:

_____ страницы _____ первоначально поданные
_____ страницы _____ поданные вместе с требованием
_____ страницы _____ поданные с письмом от _____

- ☐ формула изобретения:

_____ страницы _____ первоначально поданные
_____ страницы _____ поданные (вместе с объяснениями) по Статье 19
_____ страницы _____ поданные вместе с требованием
_____ страницы _____ поданные с письмом от _____

- ☐ чертежи:

_____ страницы/фиг. _____ первоначально поданные,
_____ страницы _____ поданные вместе с требованием,
_____ страницы _____ поданные с письмом от _____

- ☐ часть описания, касающаяся перечня последовательностей:

_____ страницы _____ первоначально поданные,
_____ страницы _____ поданные вместе с требованием,
_____ страницы _____ поданные с письмом от _____

2. Все отмеченные выше элементы были поданы в настоящий Орган изначально или представлены на языке, на котором была подана международная заявка, если иное не указано в данном пункте.

Эти элементы были поданы в настоящий Орган или представлены на следующем языке который является:

- ☐ языком перевода, представленного для целей международного поиска (Правило 23.1 (в)).
☐ языком публикации международной заявки (Правило 48.3 (в)).
☐ языком перевода, представленного для целей международной предварительной экспертизы (Правило 55.2 и/или 55.3).

3. Относительно любой последовательности нуклеотидов и/или аминокислот, содержащейся в международной заявке, международная предварительная экспертиза была проведена на основе перечня последовательностей:

- ☐ содержащегося в международной заявке в письменной форме.
☐ поданного вместе с международной заявкой в машиночитаемой форме.
☐ представленного позже в настоящий Орган в письменной форме.
☐ представленного позже в настоящий Орган в машиночитаемой форме.
☐ Представлено утверждение о том, что позже представленный перечень последовательностей в письменной форме не выходит за пределы раскрытого в международной заявке в том виде, в каком она была подана.
☐ Представлено утверждение о том, что информация, записанная в машиночитаемой форме, идентична перечню последовательностей в письменной форме.

4. ☐ Изменения привели к изъятию:

- ☐ страниц описания
☐ пунктов формулы №№ _____
☐ страницы/фиг. чертежей _____

5. ☐ Настоящее заключение составлено без учета (некоторых) изменений, так как они выходят за рамки первоначально поданных материалов заявки, как указано на дополнительном листе (Правило 70.2(c))**

* Заменяющие листы, которые были представлены в Получающее ведомство в ответ на его предложение в соответствии со Статьей 14, расцениваются в данном заключении как "первоначально поданные" и не прикладываются к заключению, поскольку они не содержат исправлений (Правило 70.16 и 70.17)

** Любой заменяющий лист, содержащий такие изменения, должен быть рассмотрен в соответствии с пунктом 1 и приложен к данному заключению.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Международная заявка №

PCT/RU 2003/000333

V. Утверждение в соответствии со ст. 35(2) в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости; ссылки и пояснения, подкрепляющие такое утверждение

1. Утверждение

Новизна (N)	Пункты	1-16	ДА
	Пункты		НЕТ
Изобретательский уровень (IS)	Пункты	1-16	ДА
			НЕТ
Промышленная применимость (IA)	Пункты	1-16	ДА
	Пункты		НЕТ

2. Ссылки и пояснения (правило 70.7), подкрепляющие такое утверждение:

При составлении настоящего заключения во внимание приняты следующие документы, приведенные в отчете о поиске:

Д1 – RU 2087037 C1,

Д2 – US 5724040 A,

Д3 – US 5009598 A

В Д1-Д3 раскрыты различные системы пилотирования или обучения пилотированию, в том числе при полете в условиях вихревой опасности.

Наиболее близким аналогом заявленного устройства по независимому пункту 1 является авиационный тренажер, известный из источника Д1, содержащий вычислительную систему с программными модулями реализации сценариев тренировок, объективного контроля обучаемого и объективного контроля инструктора, унифицированное рабочее место инструктора, комплекс унифицированных рабочих мест обучаемых, устройство ввода полетной информации, база данных сценариев тренировок.

Заявленный тренажер отличается от известного из Д1 тем, что содержит модуль контроля и управления режимами тренажа, модуль базы данных сценариев тренировок, модуль коммутирования модулей тренажера, модуль имитации закабинной визуальной обстановки, видимой части воздушного пространства и земной поверхности в реальном времени, модуль имитации рабочего места пилота, модуль имитации приборной доски пилотажно-навигационных приборов с индикаторами режима работы авиадвигателей, модуль имитации органов управления агрегатами и системами летательного аппарата, модуль имитации параметров окружающей среды, модуль имитации вихревой обстановки, модуль имитации воздействия на летательный аппарат вихревых возмущений, модуль имитации динамики летательного аппарата, систему оценки действий пилота.

В источниках Д2 – Д3 не раскрыты указанные признаки. Данные признаки обеспечивают обучение на тренажере приемам пилотирования летательного аппарата в условиях вихревой опасности, выработки навыков выполнения летательным аппаратом уклоняющихся маневров от опасных зон вихревых следов генераторов вихрей и не очевидны. Следовательно, изобретение по независимому пункту 1 и зависимым пунктам 2-16 соответствует критерию «новизна» и «изобретательский уровень».